SPA PREMIUM J350
60Hz

MANUAL DE INSTRUÇÕES

1ª PARTE

- INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES
- LOCALIZAÇÃO E REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO
- INSTALAÇÃO ELÉTRICA

22-5782-07 – 51B

ÍNDICE

SPA JACUZZI PREMIUM J350 - 60 Hz

IMPORTANTE: Leia com atenção este manual (Manual de Instruções - 1a Parte) antes de desembalar e instalar este produto. Quando desembalar o SPA certifique-se de que ele não apresenta avarias. Qualquer dano existente no seu recebimento é de inteira responsabilidade da transportadora, à qual deverá ser feita a reclamação.O Manual de Instruções - 2a Parte encontra-se no interior da embalagem e contém todas as informações necessárias após a instalação do SPA JACUZZI PREMIUM J350.

1.0 - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Para se instalar e utilizar este equipamento elétrico, medidas básicas de segurança devem ser seguidas:
LEIA COM ATENÇÃO ESTE MANUAL ANTES DE INSTALAR E UTILIZAR O SPA!
CUIDADO: Este equipamento é fornecido com um terminal para aterramento que deve ser conectado a um sistema de aterramento adequado, utilizando fio de cobre de 10 mm² de secção.
PERIGO: Risco de choque elétrico. Instale o SPA a pelo menos 1,5 m de distância de qualquer elemento metálico. Se isto não for possível, conecte todos os elementos metálicos situados a menos de 1,5 m do SPA ao terminal localizado no lado externo do Quadro Elétrico, utilizando fio de cobre de 10 mm² de secção (ligação equipotencial).
PERIGO: Risco de choque elétrico. Nenhum aparelho elétrico, como rádio, televisão, telefone, luminária etc, pode ser instalado ou utilizado a menos de 1,5m do SPA.

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: A linha de alimentação elétrica do SPA deve ser dotada de um dispositivo DR de alta sensibilidade e de um interruptor bipolar que assegure o desligamento total da alimentação. O interruptor para desligamento geral deve estar em lugar visível e acessível aos usuários, porém distante pelo menos 1,5 m do SPA.

2.0 - LOCALIZAÇÃO E REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO

O SPA JACUZZI PREMIUM J350 pode ser instalado ao ar livre ou em ambientes internos, porém, observe o seguinte:

2.1 - LOCALIZAÇÃO EXTERNA

Para escolher a localização externa ideal para o seu SPA recomendamos que você leve em consideração:
– a existência, nas proximidades, de local para troca de roupa e abrigo (principalmente em climas frios),
– que o caminho de acesso deve permanecer limpo para evitar que folhas e sujeira sejam levadas para o SPA,
– que a proximidade de árvores e arbustos (folhas e pássaros) aumenta o trabalho para manter o SPA limpo,
– que a instalação em área protegida (menor exposição às intempéries e ao vento) reduz os custos de operação e manutenção e
– as condições gerais do local. Por exemplo, evite colocar o SPA sob um beiral do telhado desprovido de calha.

2.2 - LOCALIZAÇÃO INTERNA

Em instalações internas deve-se escolher cuidadosamente os materiais usados em sua construção, pois a umidade relativa do ar será elevada. Pode ser necessário dotar o aposento de um sistema de ventilação natural ou forçada para manter o conforto e evitar danos aos materiais e objetos presentes no ambiente.

2.3 - REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO

As dimensões (medidas em centímetros) do SPA JACUZZI PREMIUM J350 estão mostradas na figura 1.

91

15

210

210

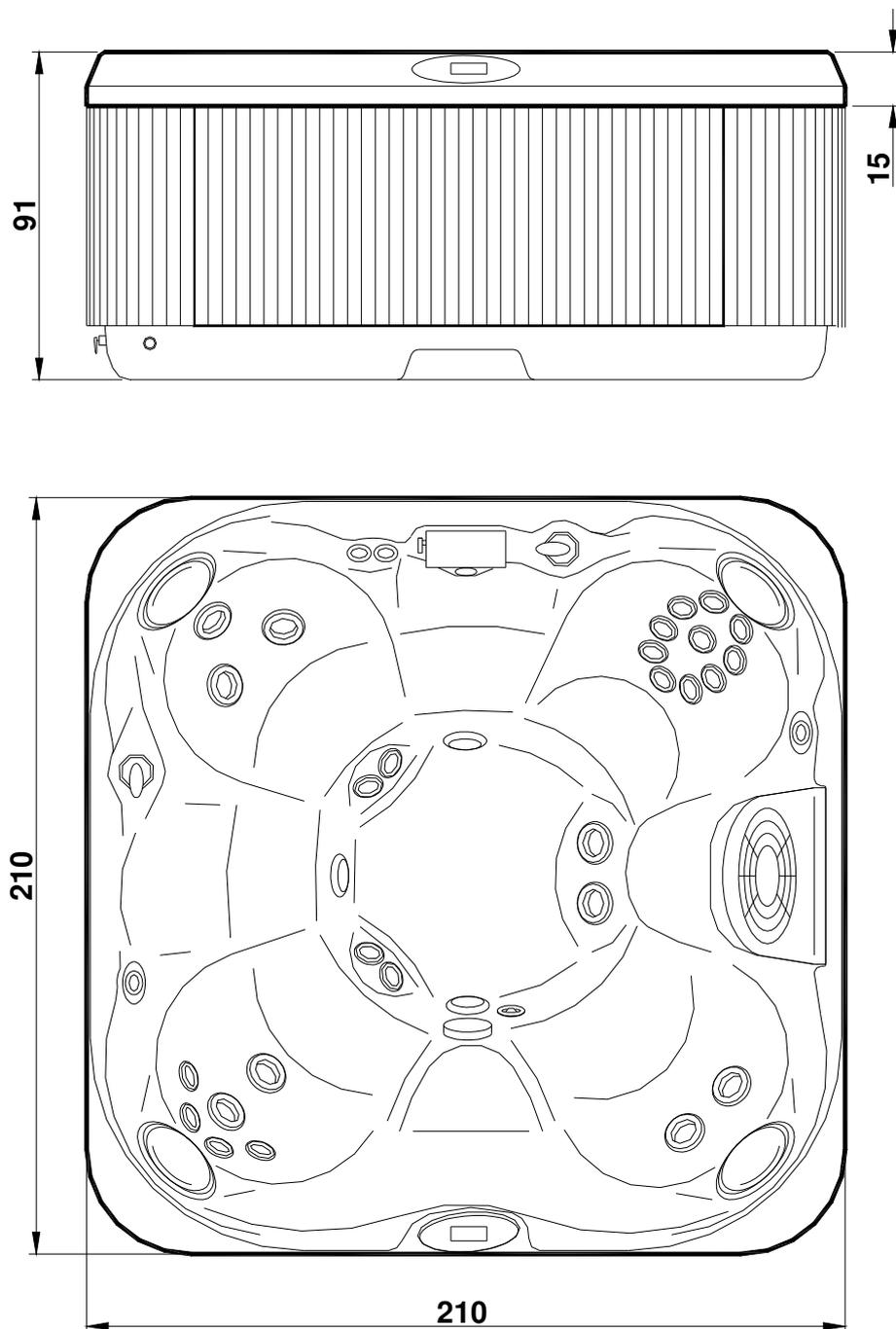
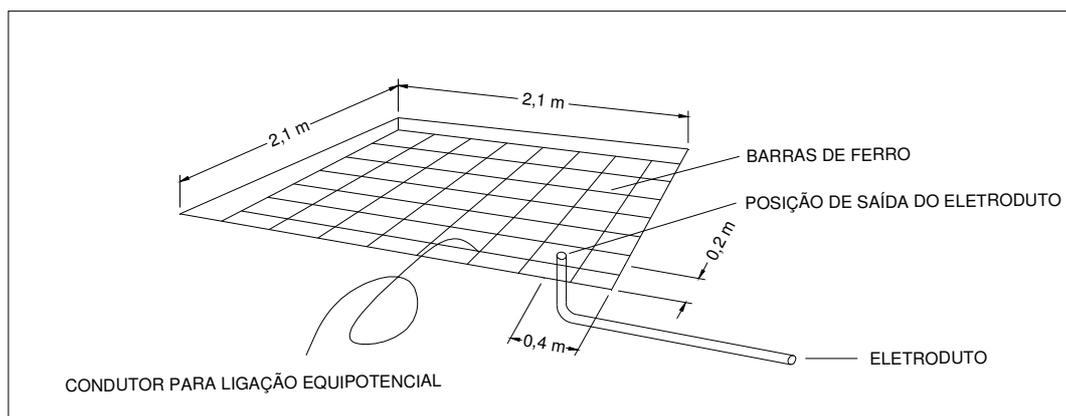



FIGURA 1

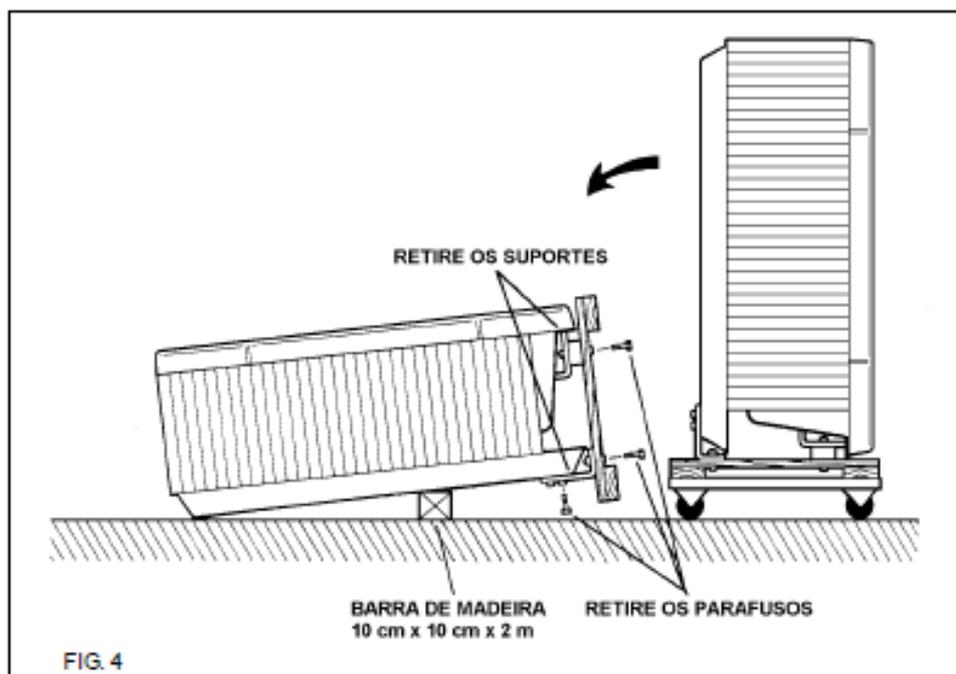
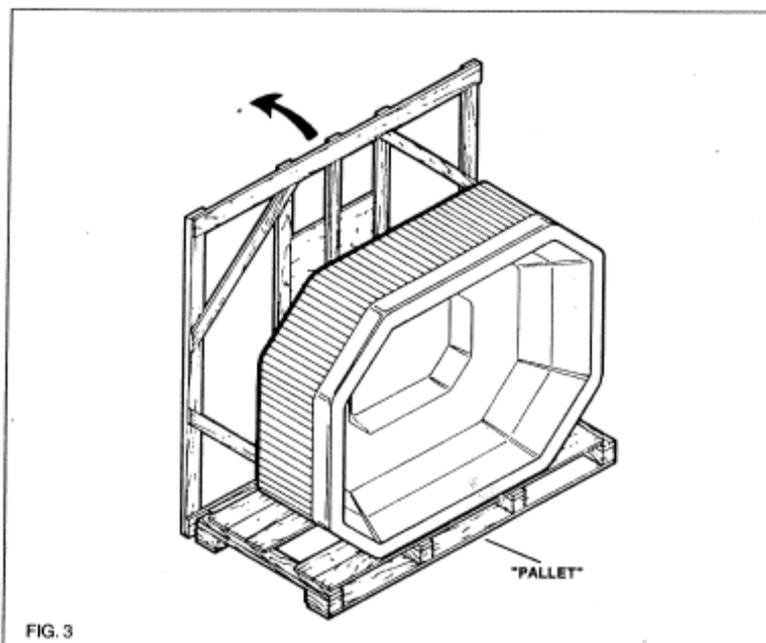
É importante que a base de assentamento seja lisa, plana, nivelada e capaz de suportar uniformemente o peso total do SPA JACUZZI PREMIUM J350 (peso próprio, da água e dos usuários). Esse peso é de cerca de 2200 kgf, gerando uma carga média sobre o piso de 500 kgf/m². Se o Spa for colocado sobre uma superfície que não atenda esses requisitos, poderá sofrer danos, que não estarão cobertos pela garantia. É responsabilidade do proprietário manter sempre o SPA perfeitamente suportado.

Recomendamos executar uma base de concreto reforçado da seguinte maneira: faça uma forma para fundir uma base de concreto de 2,1 x 2,1 m, com espessura de no mínimo 10 cm. Coloque barras de ferro de 1/2" de diâmetro espaçadas de 15 cm, formando uma tela no fundo da forma. Amarre as barras entre si usando arame de aço e conecte a elas um condutor de cobre de 6 mm² de secção e cerca de 2 m de comprimento (o suficiente para alcançar o terminal para ligação equipotencial no quadro elétrico do SPA). Aproveite para embutir na base o eletroduto para os cabos de alimentação elétrica e de aterramento do SPA (figura 2).

Um deck de madeira também é aceitável, desde que atenda os requisitos acima mencionados. O SPA deve ser instalado de forma que haja perfeito escoamento de água ao seu redor. Se ele for instalado em uma depressão, sem drenagem adequada, poderá ocorrer acúmulo de água que danificará o equipamento. A água derramada durante sua utilização poderá constituir-se num risco de escorregões e/ou avarias estruturais. Caso seja necessário, providencie um sistema para drenagem do piso ao redor. Devem ser previstos acessos que possibilitem a eventual manutenção do SPA, principalmente se ele for instalado embutido no piso.

3.0 - INSTRUÇÕES PARA RETIRADA DA EMBALAGEM E POSICIONAMENTO

- Retire as laterais e o topo do engradado e o saco plástico, deixando o “pallet” intacto (figura 3).
- Examine o SPA para certificar-se de que ele não apresenta avarias. Qualquer dano existente no seu recebimento é de inteira responsabilidade da transportadora, à qual deverá ser feita a reclamação.
- Leve o SPA até o local de instalação com o “pallet” ainda montado.
- Coloque uma barra de madeira, de cerca de 10 cm x 10 cm e 2 m de comprimento, sobre o chão, paralelamente ao “pallet” e no lado do fundo do SPA.
- Tombe o SPA e apóie sua base sobre a madeira como mostra a figura 4. Sempre segure o SPA pela base e nunca pelo seu fechamento lateral. Retire os parafusos e suportes que fixam o “pallet” ao SPA.
- Retire o “pallet” e a barra de madeira e coloque o SPA em sua posição definitiva, sempre sustentando-o pela base.

FIG. 3

FIG. 4

4.0 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA ELÉTRICA

Seu SPA JACUZZI PREMIUM é equipado com os mais modernos, seguros e autoprotegidos componentes. Entretanto, ele deve ser adequadamente instalado para operar de modo confiável. O aterramento adequado do SPA JACUZZI PREMIUM é extremamente importante.
Ele possui também um terminal localizado no lado externo do Quadro Elétrico (figura 6) destinado à ligação equipotencial com todo elemento metálico (porta, janela, tubulação ou eletroduto) situado a menos de 1,5 m do SPA. Faça a ligação equipotencial utilizando fio de cobre de 10 mm² de seção. Essa medida de segurança é extremamente importante. Antes de instalar o SPA, verifique quais são as Normas e Legislação vigentes. Consulte um revendedor Jacuzzi se você tiver qualquer dúvida a respeito da sua instalação.

SUPRIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

O circuito de alimentação elétrica deve ser de 220 V, 60 Hz, com capacidade de acordo com a configuração do SPA.
O SPA JACUZZI PREMIUM J350 foi projetado para oferecer ótimo desempenho e flexibilidade de instalação, podendo ser conectado à rede elétrica conforme as configurações mostradas abaixo, sendo para isso necessário efetuar pequenas alterações no Quadro Elétrico. Em função dessas alterações, terse-á diferentes formas de operação, conforme descrito.

CONFIGURAÇÕES:

220V / **50A** – **Configuração padrão**. Capacidade do circuito 50 A. Consumo 42 A.
O **Aquecedor não funciona** estando a Bomba 1 operando em alta velocidade simultaneamente com a Bomba 2.

220V / **60A** – Capacidade do circuito 60 A. Consumo 52 A.
O **Aquecedor funciona** mesmo estando a Bomba 1 operando em alta velocidade simultaneamente com a Bomba 2.

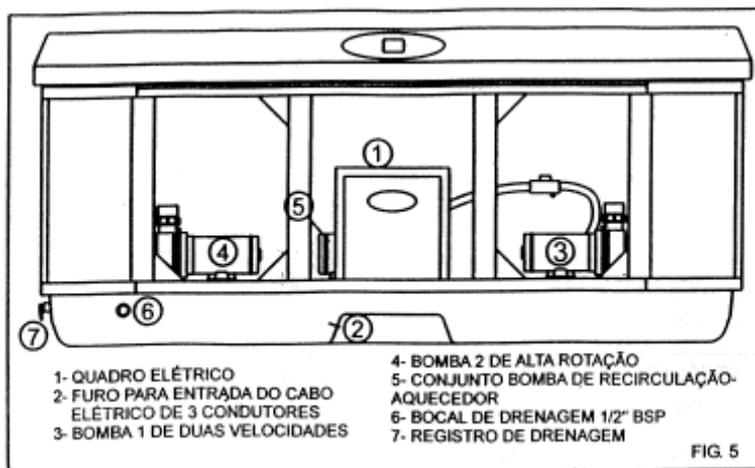
220V / **40A** – Capacidade do circuito 40 A. Consumo 30 A.
O **Aquecedor não funciona** estando a Bomba 1 operando em alta velocidade ou a Bomba 2 acionada.
NOTA: A Bomba 1 opera em alta e baixa velocidade. A Bomba 2 trabalha somente em alta velocidade.

CONEXÃO COM A REDE ELÉTRICA

O SPA JACUZZI PREMIUM J350 é um aparelho de classe I, devendo ser instalado de forma fixa e estável e ser ligado de forma permanente à rede elétrica. A instalação elétrica deve ser realizada por profissional capacitado e estar de acordo com a legislação e Normas Técnicas vigentes. Especificamente a Norma Técnica NBR5410 da ABNT estabelece detalhadamente os critérios que devem ser seguidos para o projeto dessa instalação elétrica.
Providencie uma rede de alimentação elétrica, independente das demais desde o quadro geral de distribuição, de 220 V, com capacidade de acordo com a configuração escolhida, **dotada de disjuntores, de um dispositivo DR de alta sensibilidade (corrente diferencial-residual nominal não superior a 30 mA) e de um interruptor bipolar, que assegure o desligamento total da alimentação, conforme prescreve a Norma NBR NM-IEC 335-**

1. Esse interruptor deve garantir uma abertura dos contatos de pelo menos 3 mm e deverá estar situado fora dos Volumes 0, 1 e 2 previstos pelas Normas, ou seja, além de uma superfície vertical a mais de 60 cm do SPA. A instalação deve ser feita utilizando um cabo elétrico de 3 condutores dimensionados de acordo com a Norma Técnica NBR5410 da ABNT (sendo um deles destinado ao aterramento do SPA) passado através de um eletroduto embutido no piso até o ponto indicado sob a base do SPA (figuras 2 e 5). Se forem utilizados condutores com mais de 10 mm² de secção, conecte-os a um cabo dotado de 3 condutores de 10 mm² de seção nesse ponto sob a base do SPA, utilizando uma caixa estanque para proteger a conexão.

1- QUADRO ELÉTRICO
2- FURO PARA ENTRADA DO CABO ELÉTRICO DE 3 CONDUTORES
3- BOMBA 1 DE DUAS VELOCIDADES
4- BOMBA 2 DE ALTA ROTAÇÃO
5- CONJUNTO BOMBA DE RECIRCULAÇÃO-AQUECEDOR
6- BOCAL DE DRENAGEM 1/2" BSP
7- REGISTRO DE DRENAGEM

FIG. 5

O condutor de aterramento deverá estar conectado a um sistema de aterramento adequado. Por sistema de aterramento adequado entende-se aquele que satisfaz à Norma NBR5410 da ABNT, constituído pela armadura das fundações da edificação ou por eletrodos de aterramento. Remova a tampa do painel de fechamento (figura 1) situado abaixo do Painel de Controle para ter acesso ao Quadro Elétrico. Retire a tampa do Quadro Elétrico (figuras 5 e 6) removendo os 6 parafusos que a mantém fixada. Passe o cabo de três condutores através do furo localizado na base do SPA e do furo maior localizado na lateral do Quadro Elétrico. Conecte os dois condutores de alimentação nos terminais TB1 e o condutor de aterramento no respectivo terminal TB3 (figuras 6 e 7), apertando bem os parafusos para garantir um bom contato. Reponha a tampa do Quadro Elétrico. Conecte todos os elementos metálicos situados nas proximidades do SPA ao terminal para ligação equipotencial situado na parte externa do quadro elétrico do SPA.

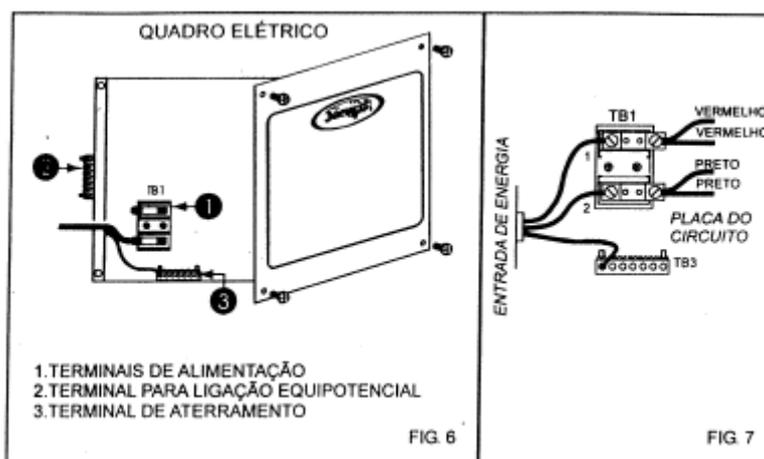
QUADRO ELÉTRICO

TB1

1.TERMINAIS DE ALIMENTAÇÃO
2.TERMINAL PARA LIGAÇÃO EQUIPOTENCIAL
3.TERMINAL DE ATERRAMENTO

FIG. 6

ENTRADA DE ENERGIA
TB1
VERMELHO
VERMELHO
PRETO
PRETO
PLACA DO CIRCUITO
TB3

FIG. 7

Leia atentamente o Manual de Instruções - 2a Parte antes de colocar o SPA JACUZZI PREMIUM J350 em operação.

CUIDADO: Uma instalação elétrica mal executada e a falta de aterramento podem causar choque elétrico. Os aparelhos de iluminação não podem estar localizados sobre o SPA a menos de 2,25 m de altura e nem dentro de uma área circundante limitada por uma superfície vertical distante 60 cm do SPA.

Todos os elementos metálicos (tais como corrimãos, janelas, portas) situados nas proximidades do SPA devem ser interligados entre si (ligação equipotencial) e ao terminal de ligação equipotencial do SPA. Interruptores, tomadas de força e caixas de passagem devem ser situados fora de uma superfície vertical distante 60 cm do SPA.

Se estiverem localizados a menos de 3 m do SPA, suas linhas elétricas devem estar protegidas por dispositivo DR de alta sensibilidade. Não utilize aparelhos elétricos como televisores, rádios, telefones etc., conectados à rede elétrica, a menos de 1,5 m do SPA.

CUIDADO: Não ligue os disjuntores do quadro geral de distribuição, nem o dispositivo DR e nem o interruptor bipolar antes da instalação ter sido totalmente concluída, de haver lido o Manual de Instruções - 2a Parte e do SPA estar pronto para entrar em operação.